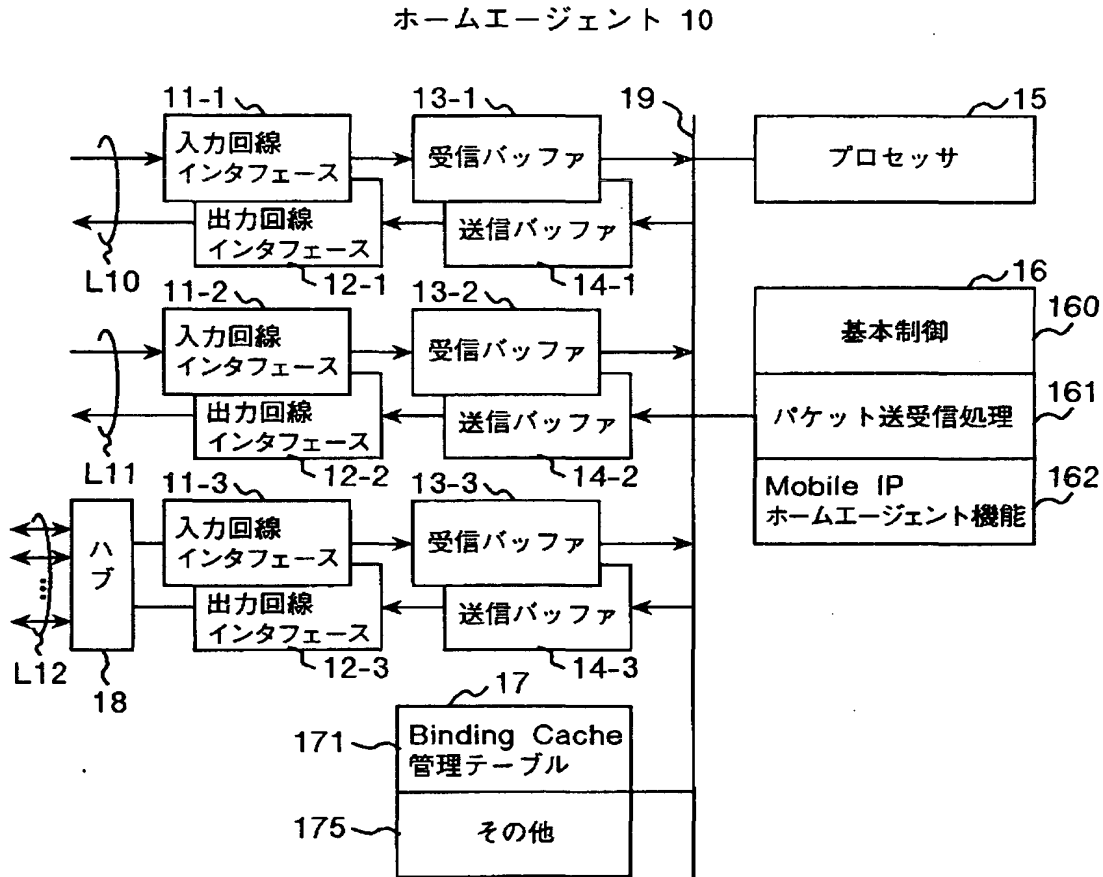


【図 2】

図 2



【図 3】

図 3

Binding Cache 管理テーブル 171

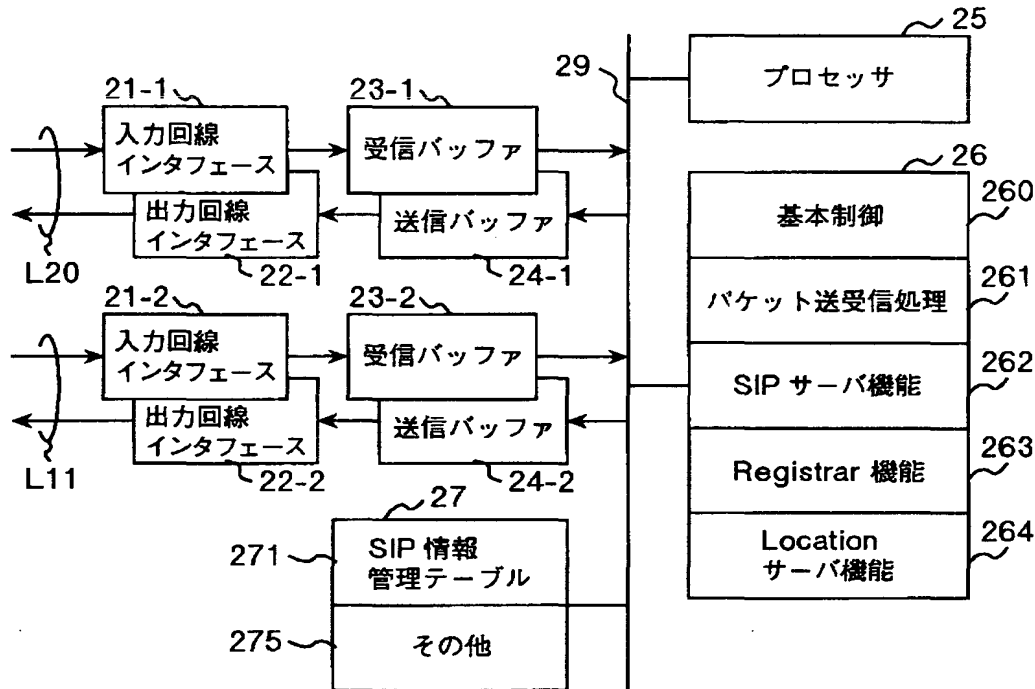
1711 ホーム アドレス	1712 CoA	1713 ライフタイム	1714 認証用 シーケンス番号	1715 その他
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

1710-1
1710-2

【図 4】

図 4

SIP サーバ 20



【図 5】

図 5

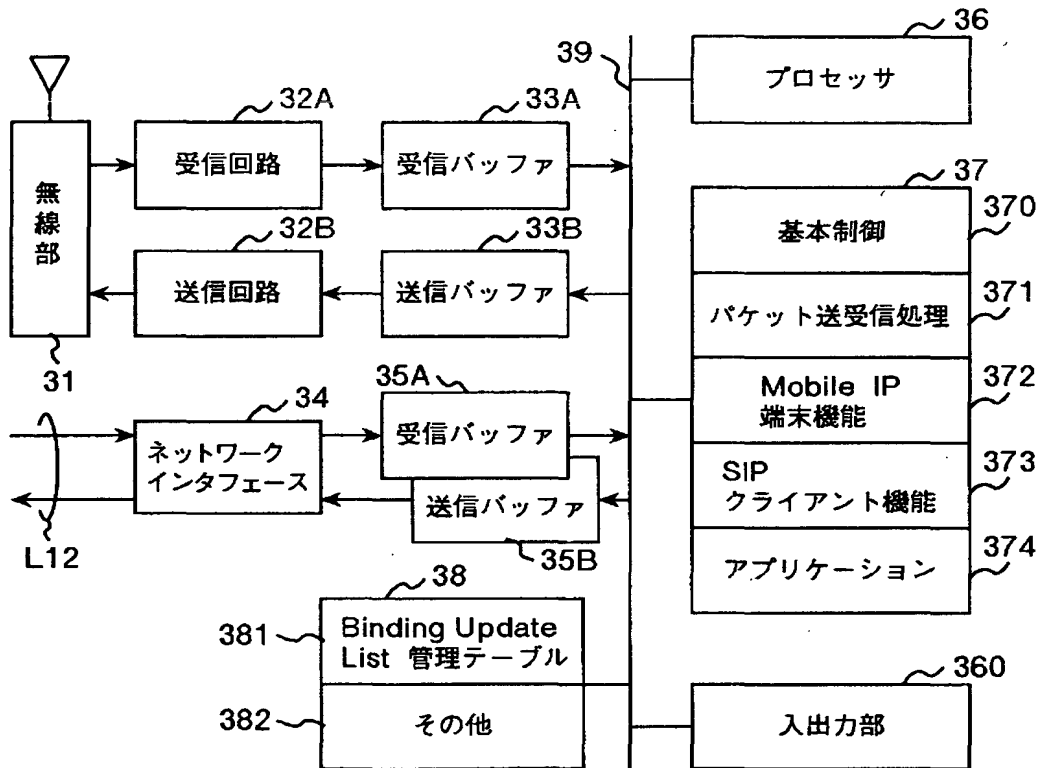
SIP 情報管理テーブル 271

2711 SIP 識別子 (SIP-URI)	2712 端末位置情報	2713 エントリ 有効期限	2714 Call-ID	2715 シーケンス番号 (CSeq)	
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXX	2710-1
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXX	2710-2
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	
userMN@home.com	userMN@mn6	XXXXXX			2710-n

【図 6】

図 6

移動ノード (MN) 30x



【図 7】

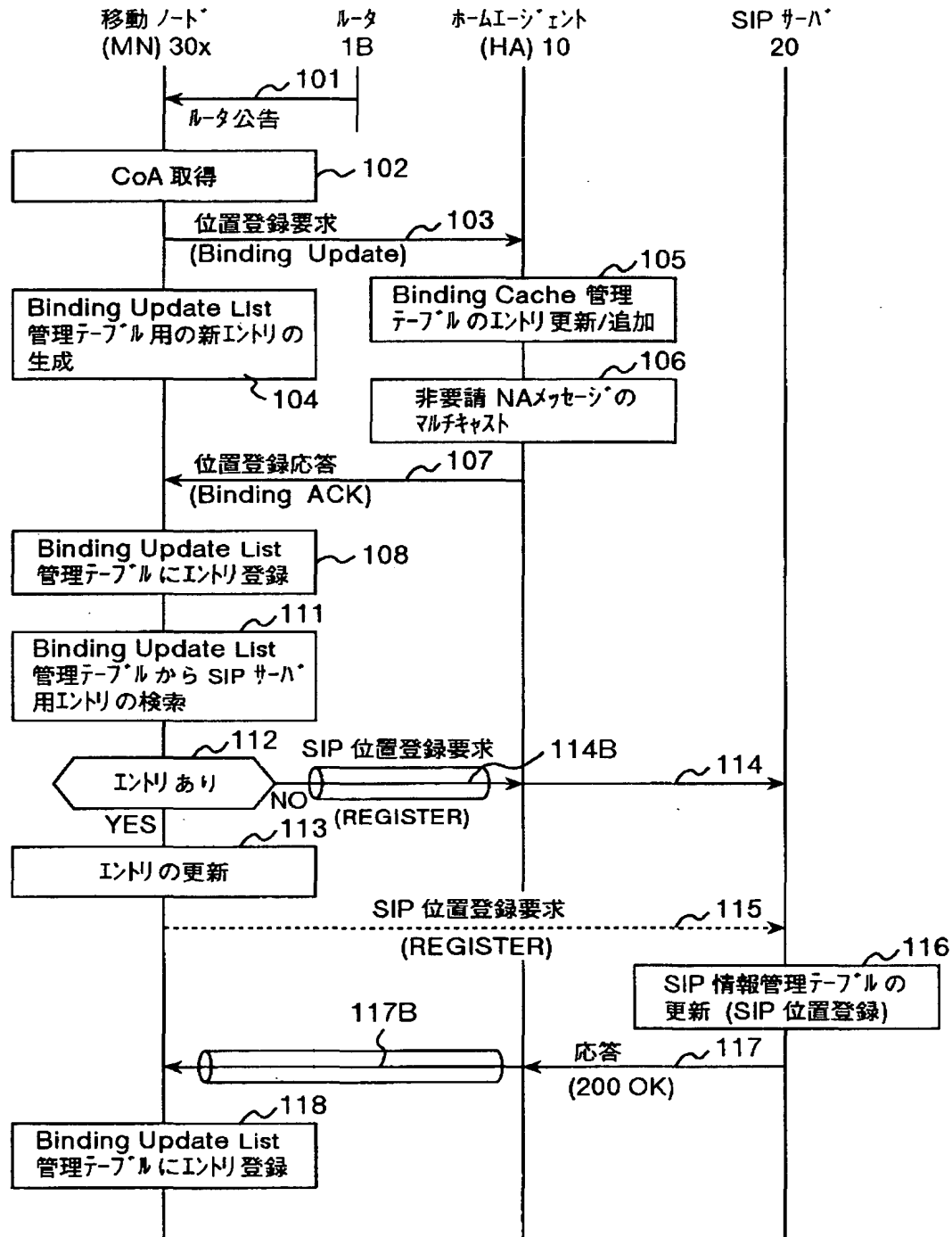
図 7

Binding Update List 管理テーブル 381

3811	3812	3813	3814	3815	3816	
Binding Update 宛先アドレス	MN ホーム アドレス	CoA	エントリ 有効期限	認証用 シーケンス 番号	その他	
						3810-1
						3810-2
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	

【図 8】

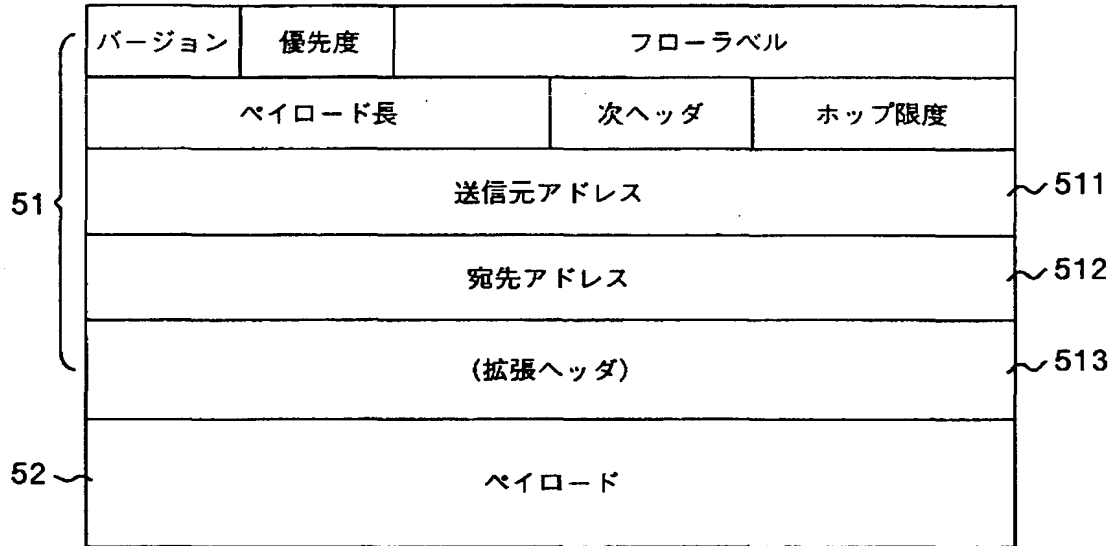
図 8



【図 9】

図 9

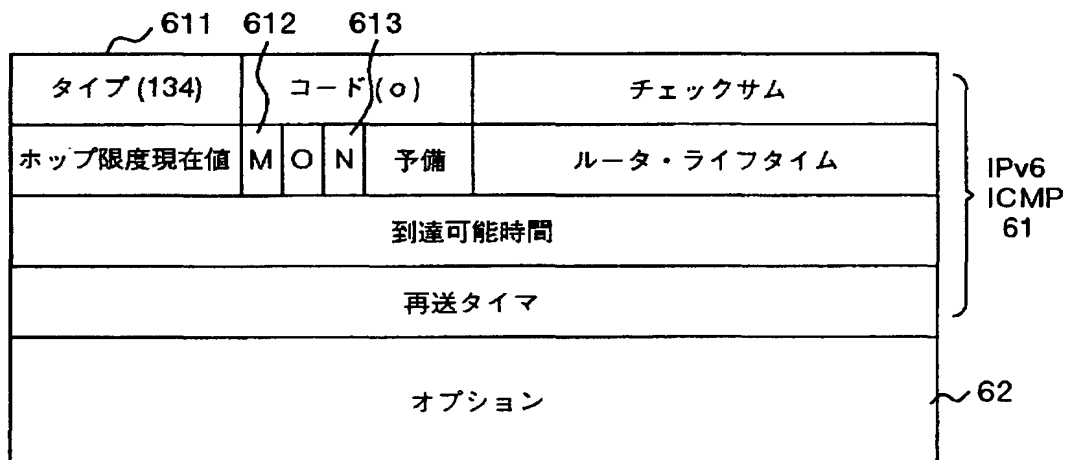
IPv6 パケット 50



【図 1 0】

図 1 0

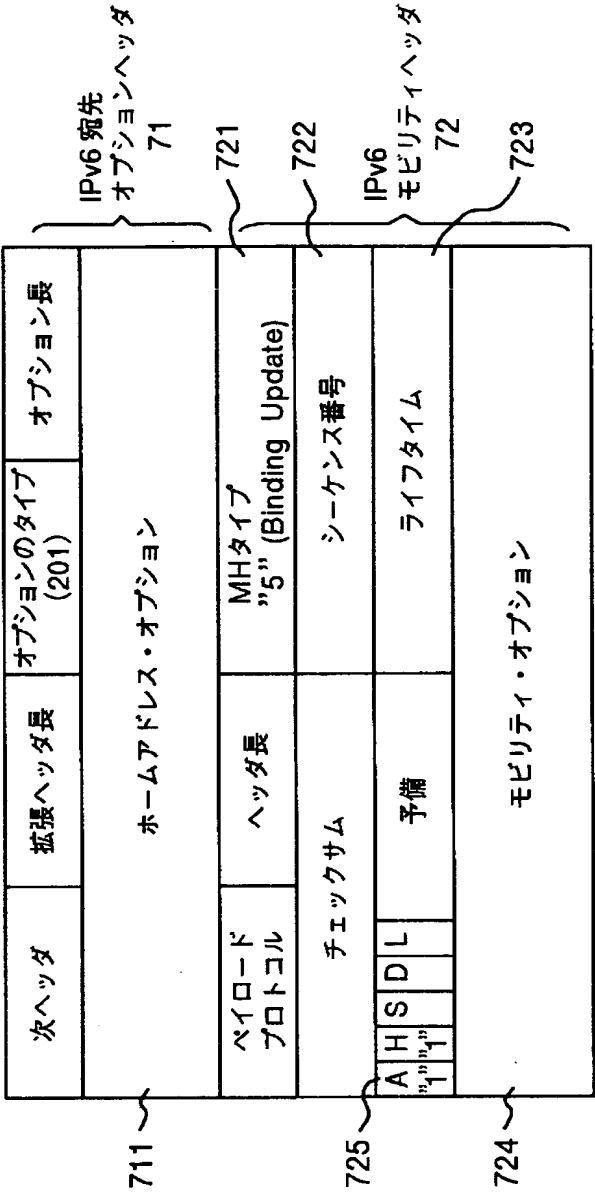
ルータ公告 (Router Advertisement) メッセージ 60



【図 11】

図 11

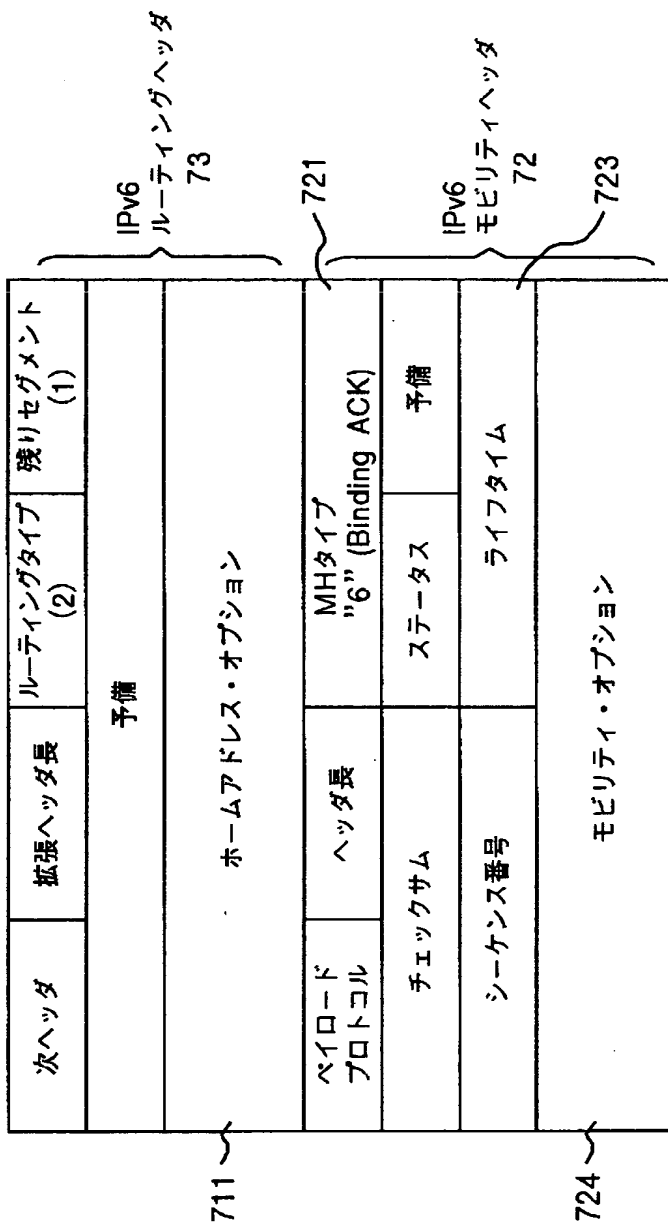
Binding Update メッセージ 70A



【図 12】

図 12

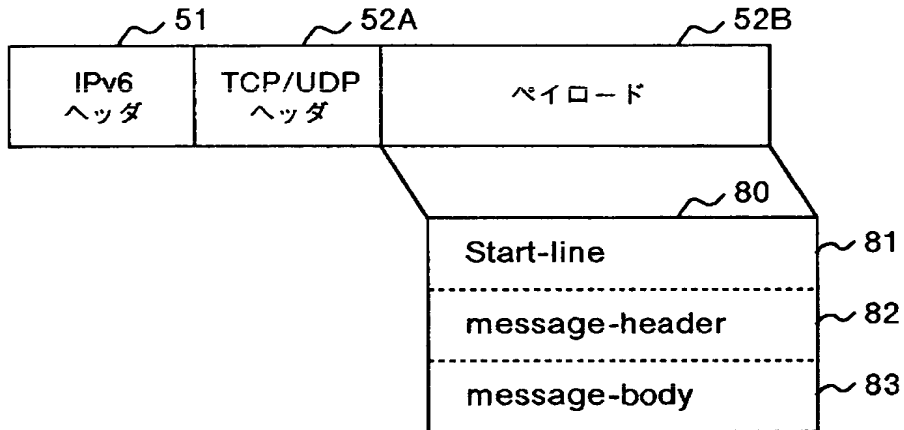
Binding ACK メッセージ 70B



【図 1 3】

図 1 3

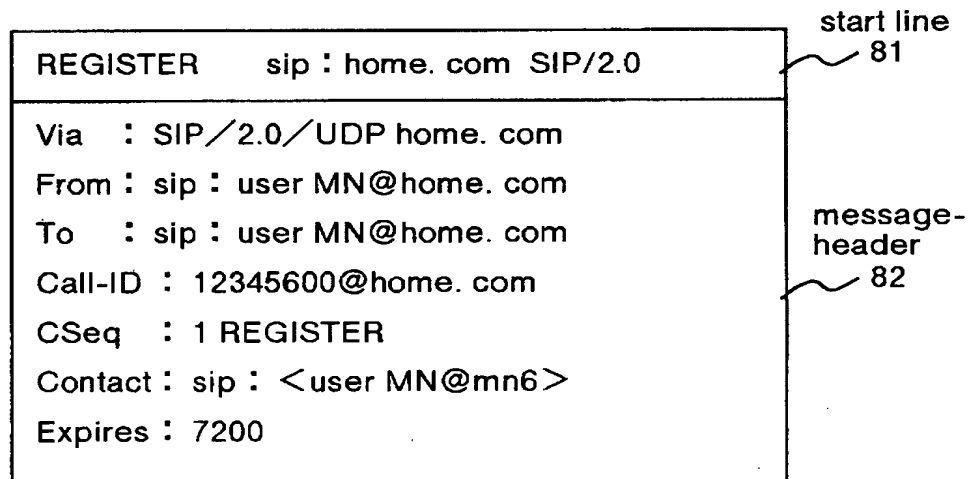
SIP メッセージのプロトコルスタック



【図 1 4】

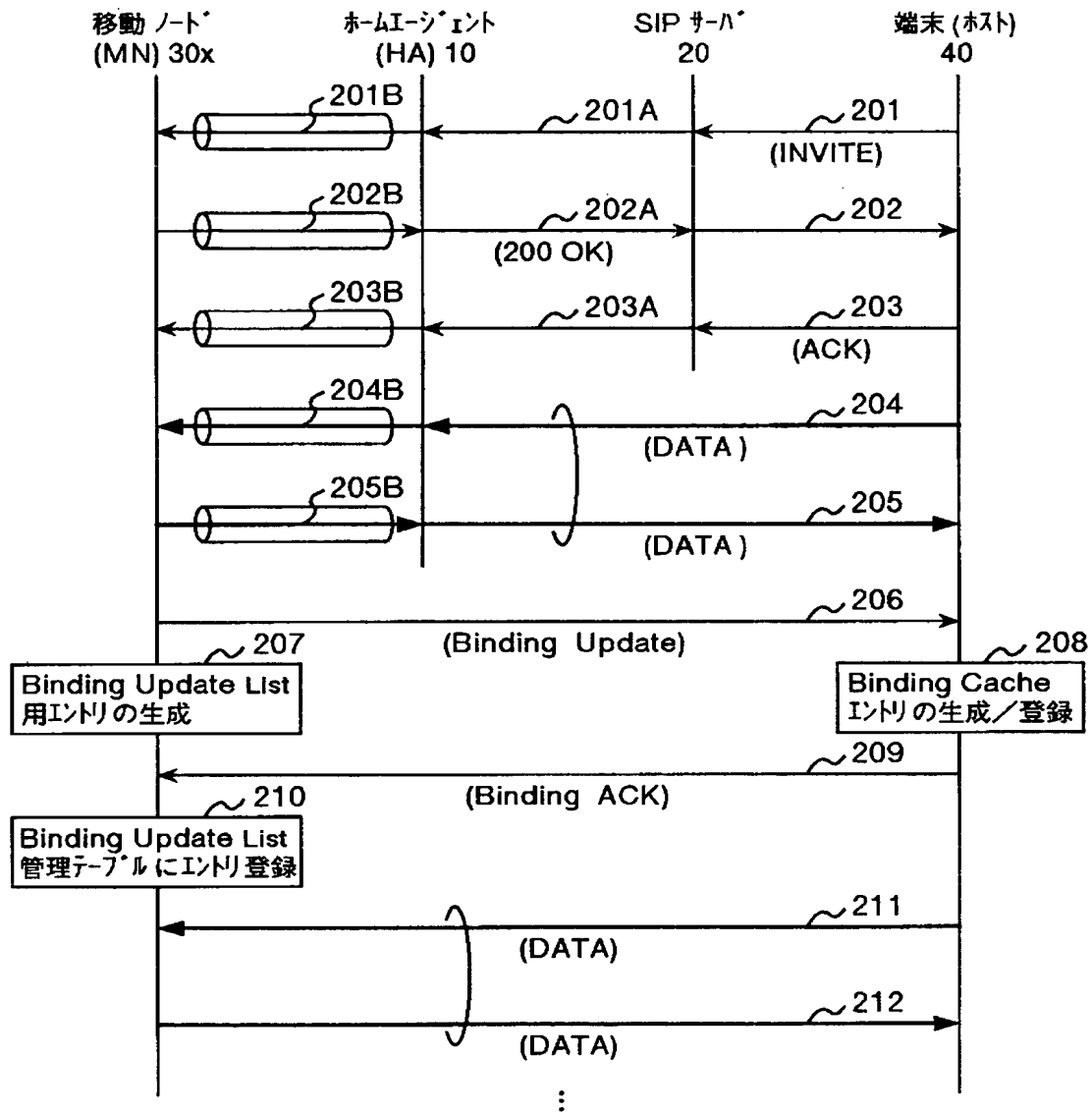
図 1 4

SIP REGISTER メッセージ 80A



【図 1 5】

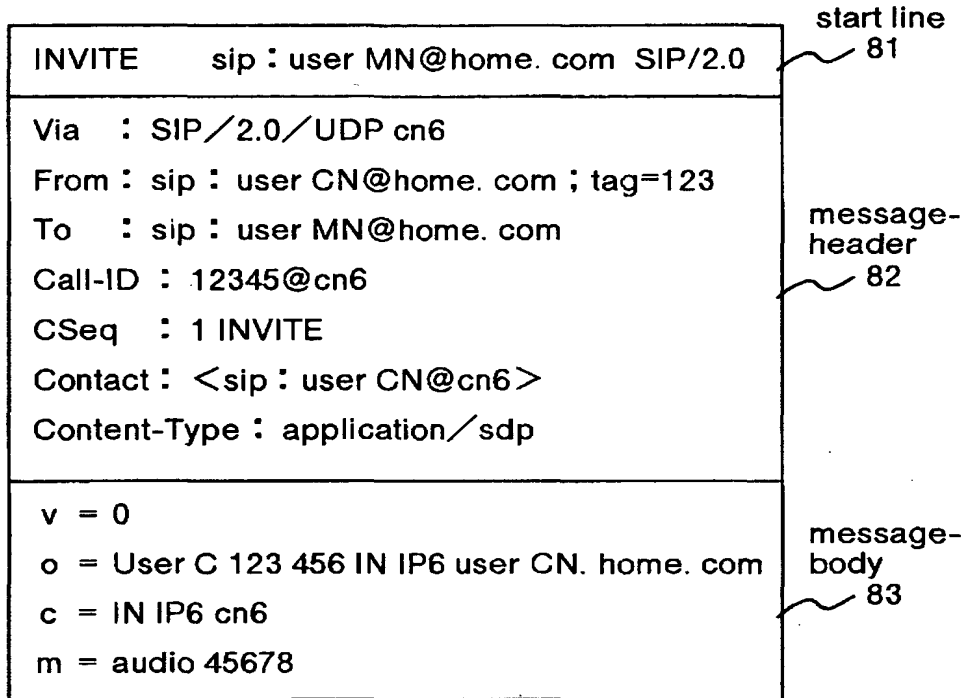
図 1 5



【図 1 6】

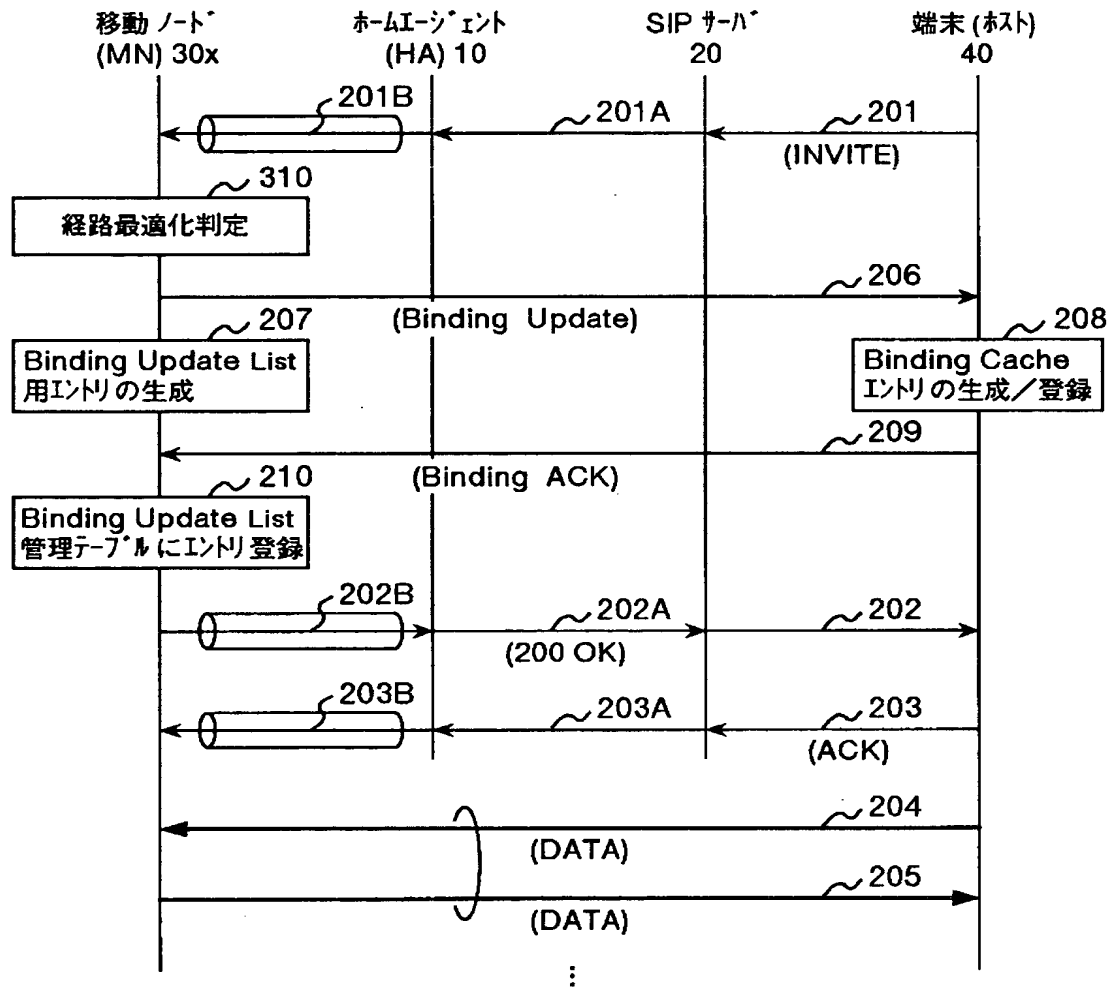
図 1 6

SIP INVITE メッセージ 80B



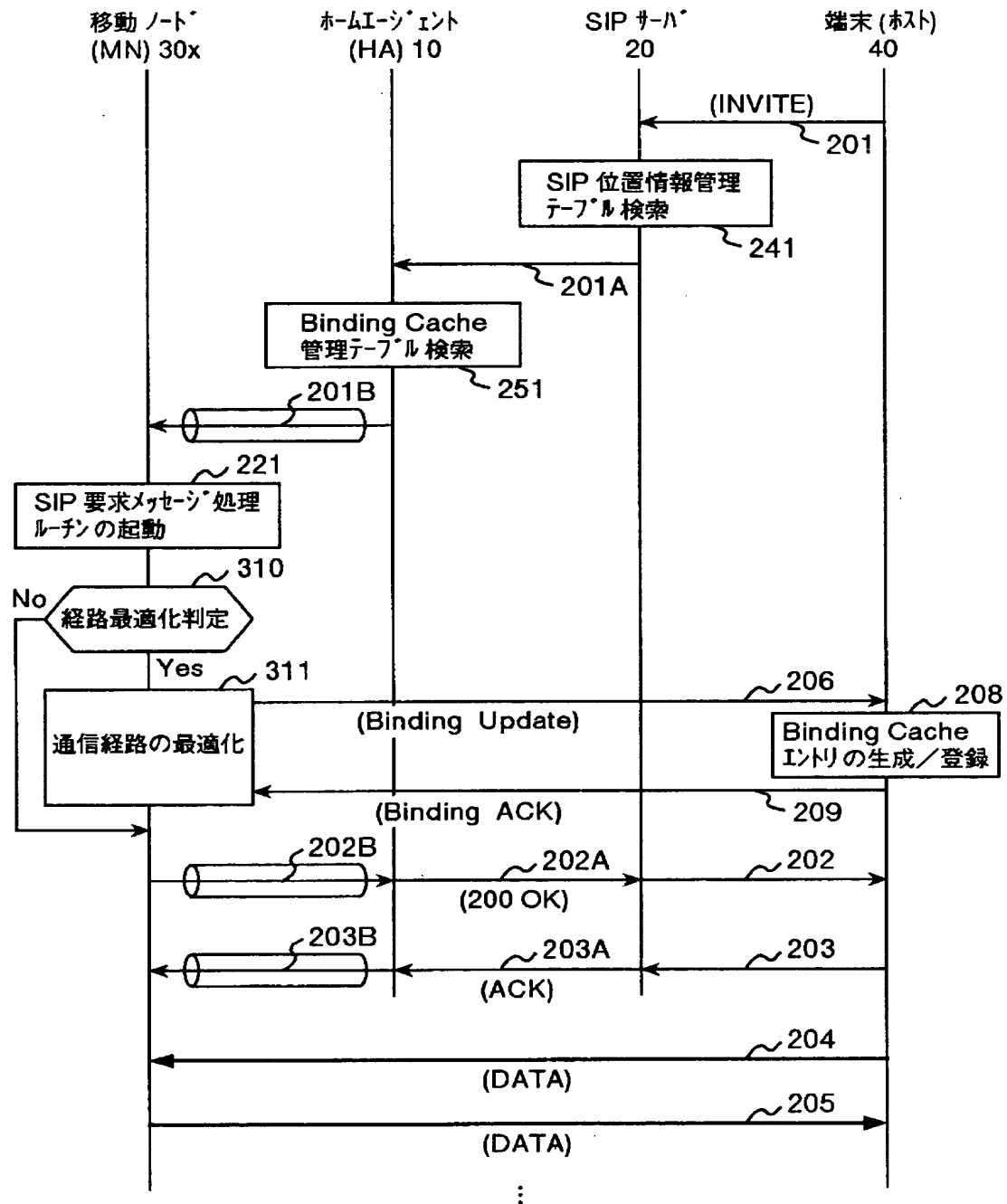
【図 1 7】

図 1 7



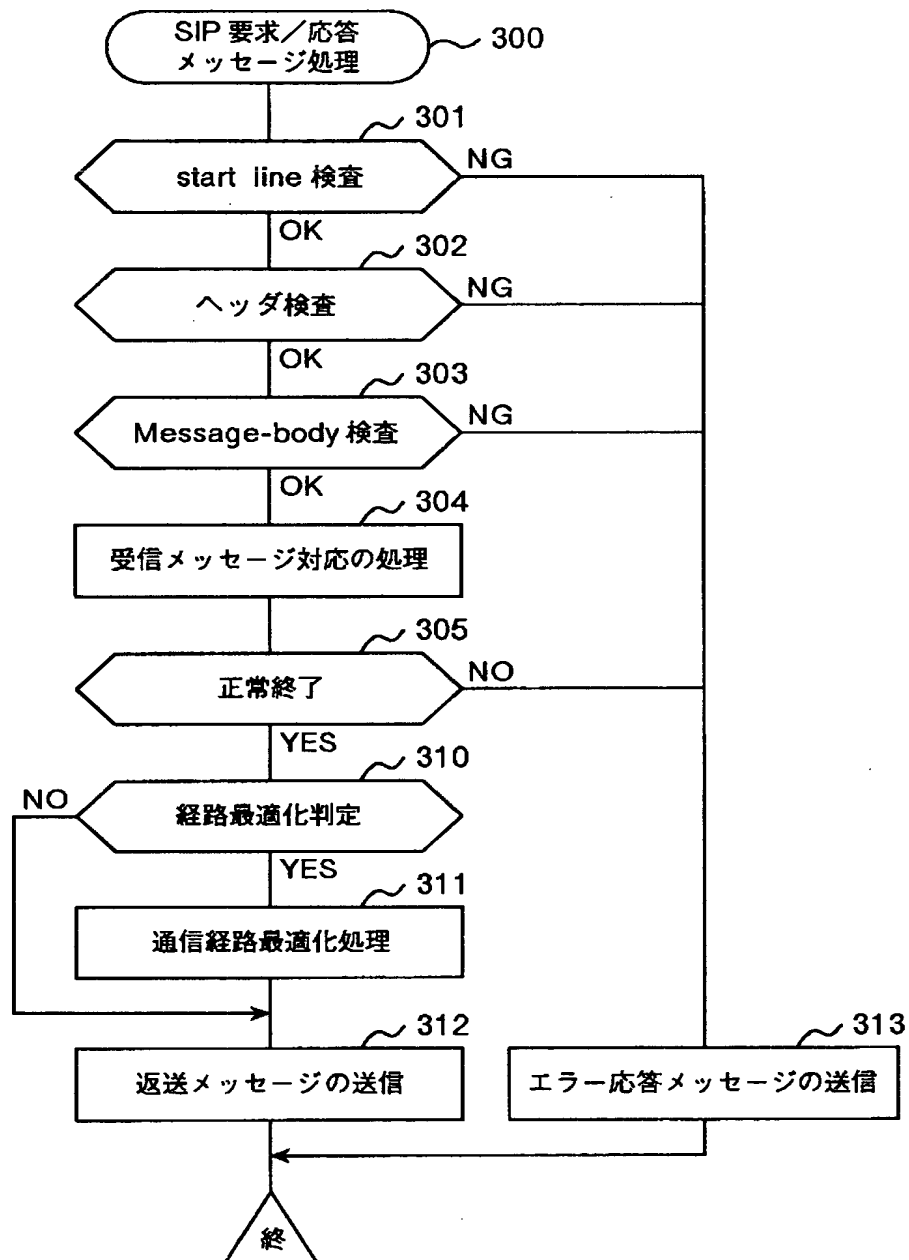
【図 1 8】

図 1 8



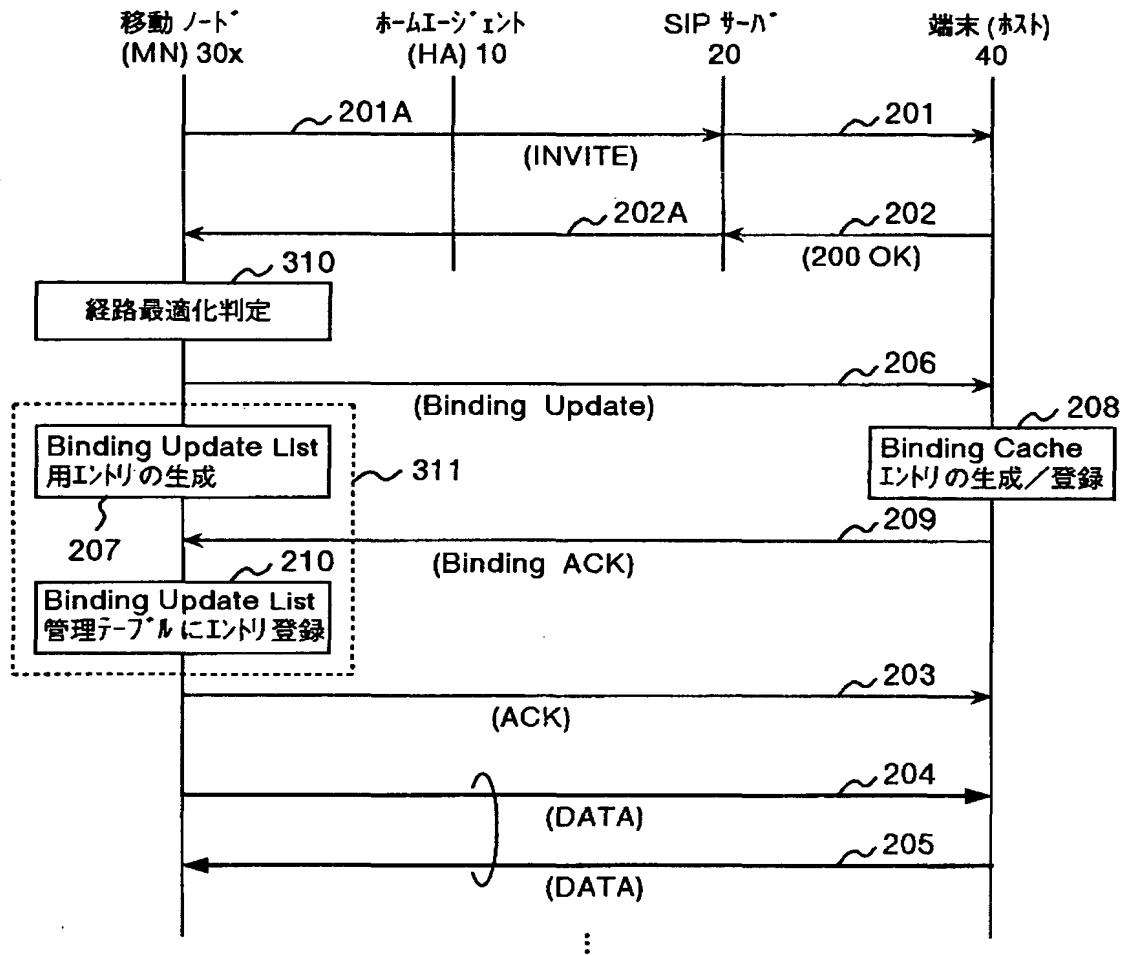
【図 19】

図 19



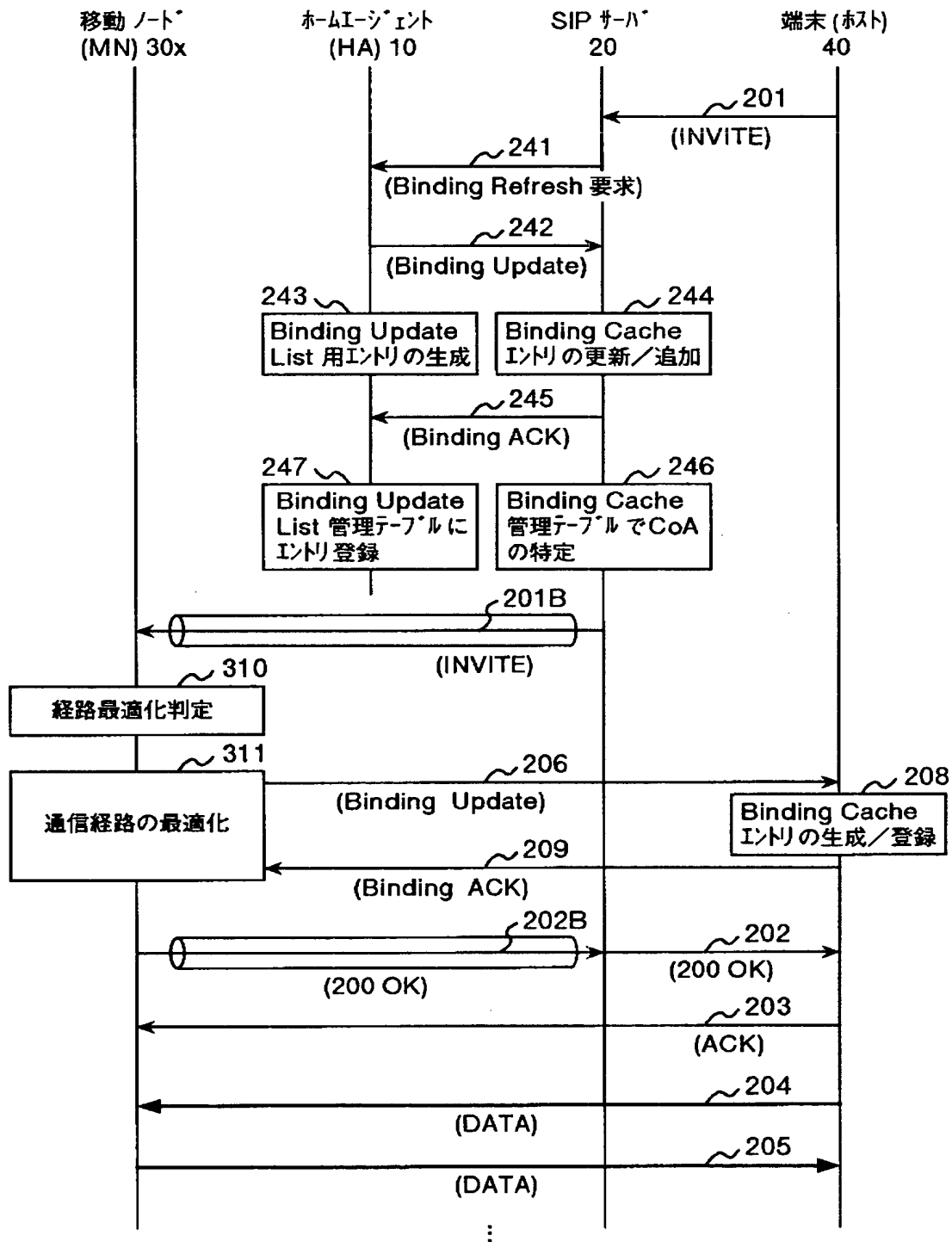
【図 2 0】

図 2 0



【図 2 1】

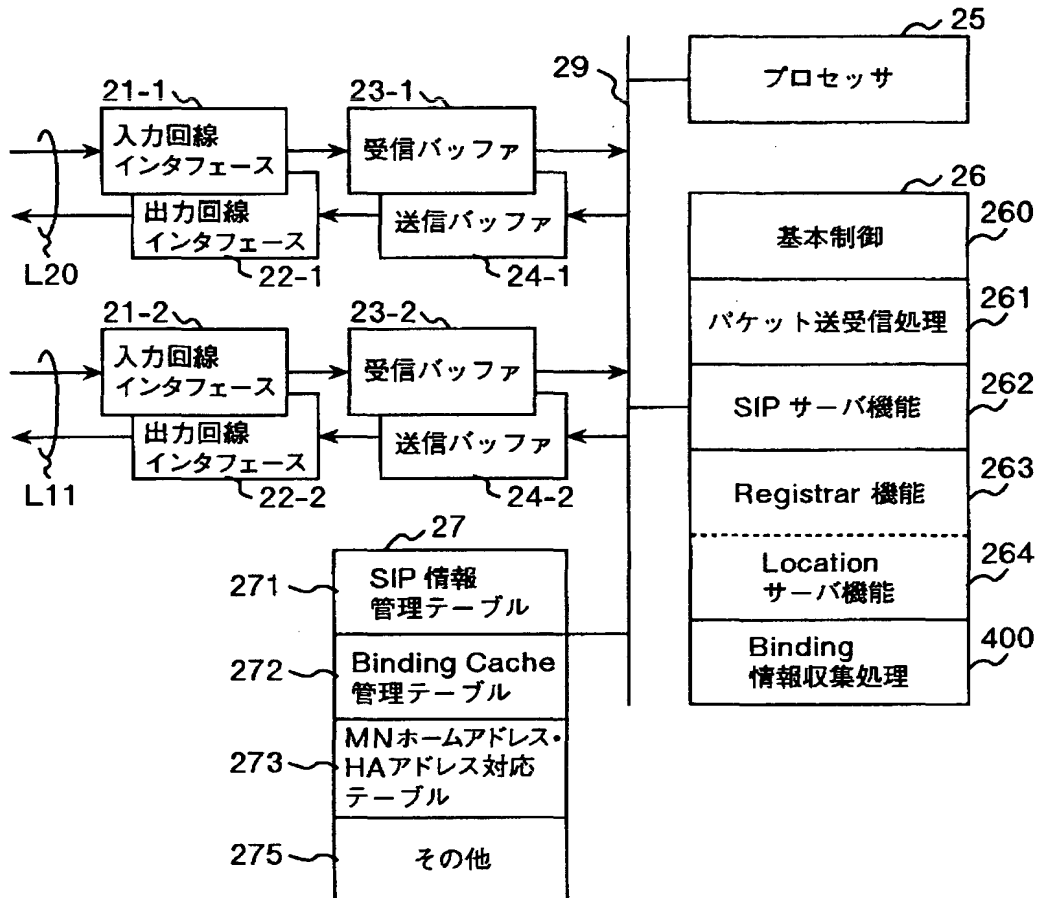
図 2 1



【図 2 2】

図 2 2

SIP サーバ 20



【図 23】

図 23

MN ホームアドレス・HA アドレス対応テーブル 273

MN ホームアドレス	HA アドレス
⋮	⋮

【図 24】

図 24

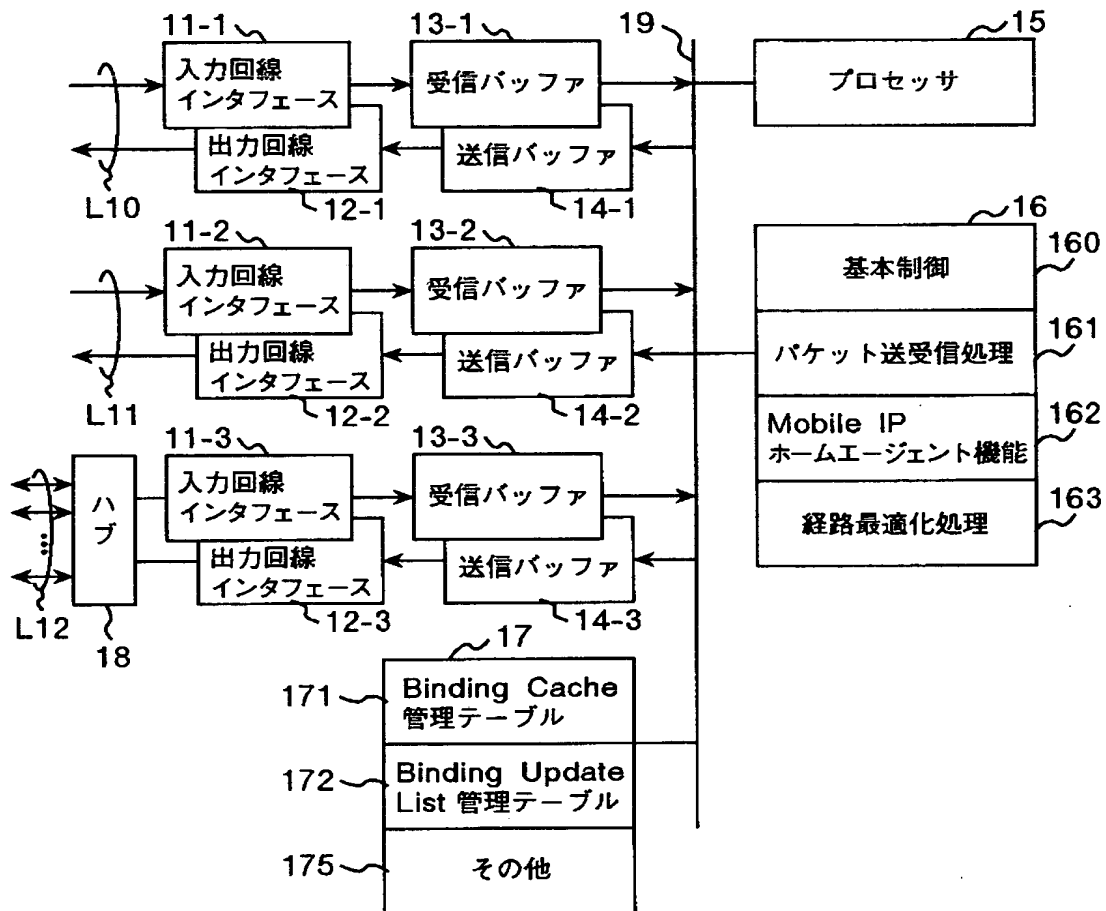
Binding Refresh 要求メッセージ 70C

ペイロード プロトコル	ヘッダ長	MHタイプ "0" (Binding Refresh 要求)
チェックサム		予備
モビリティ・オプション		

【図 25】

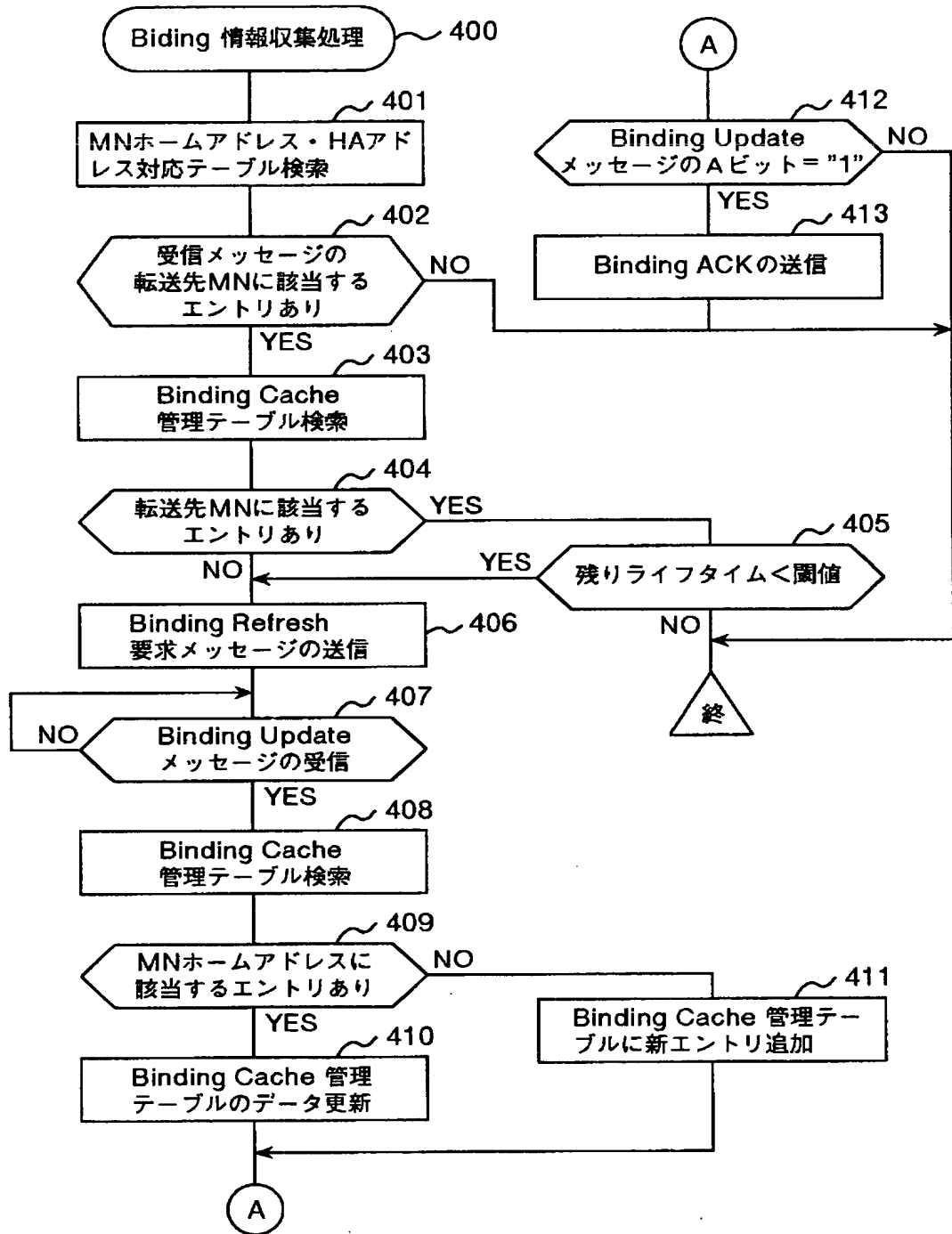
図 25

ホームエージェント 10



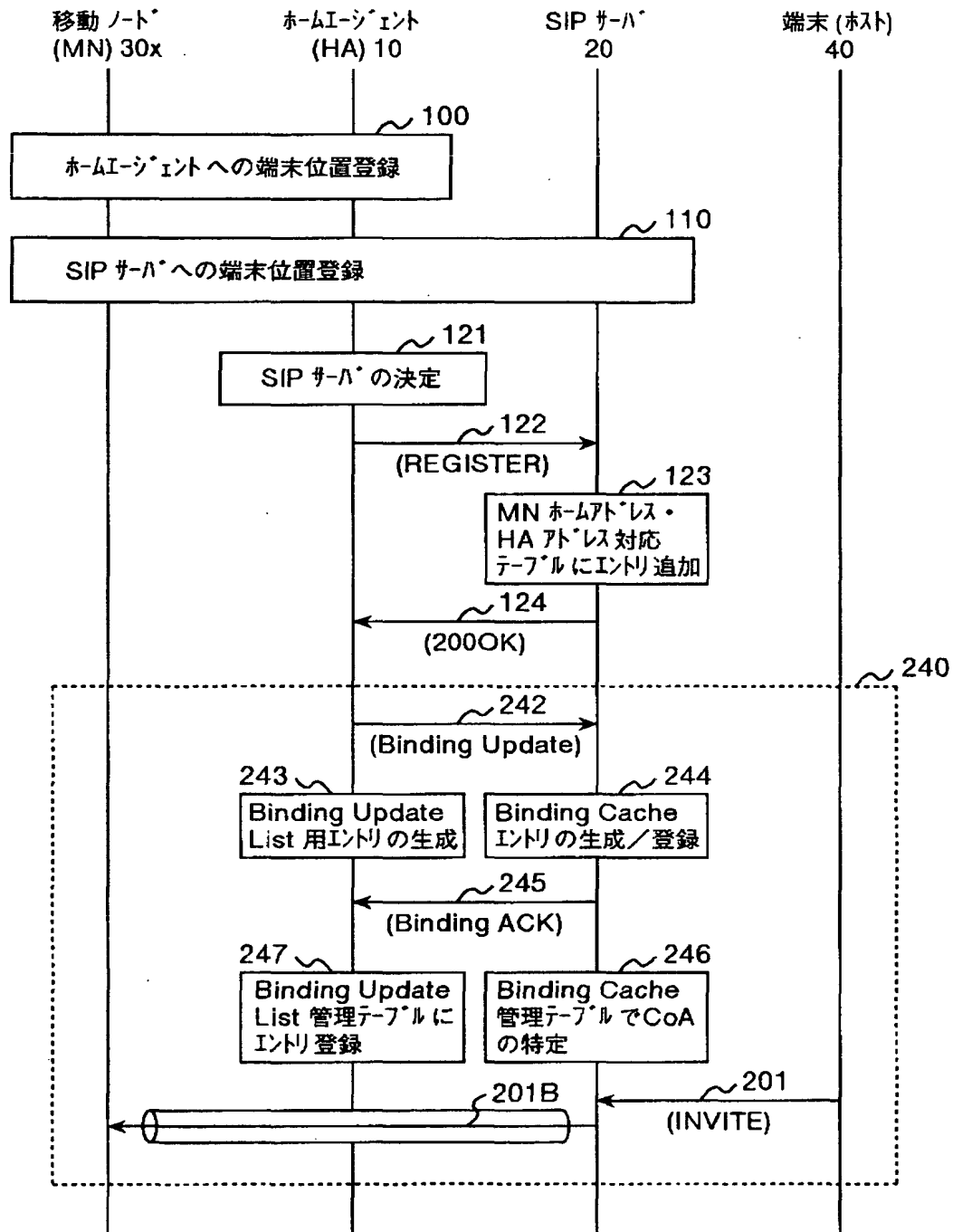
【図 26】

図 26



【図 2 7】

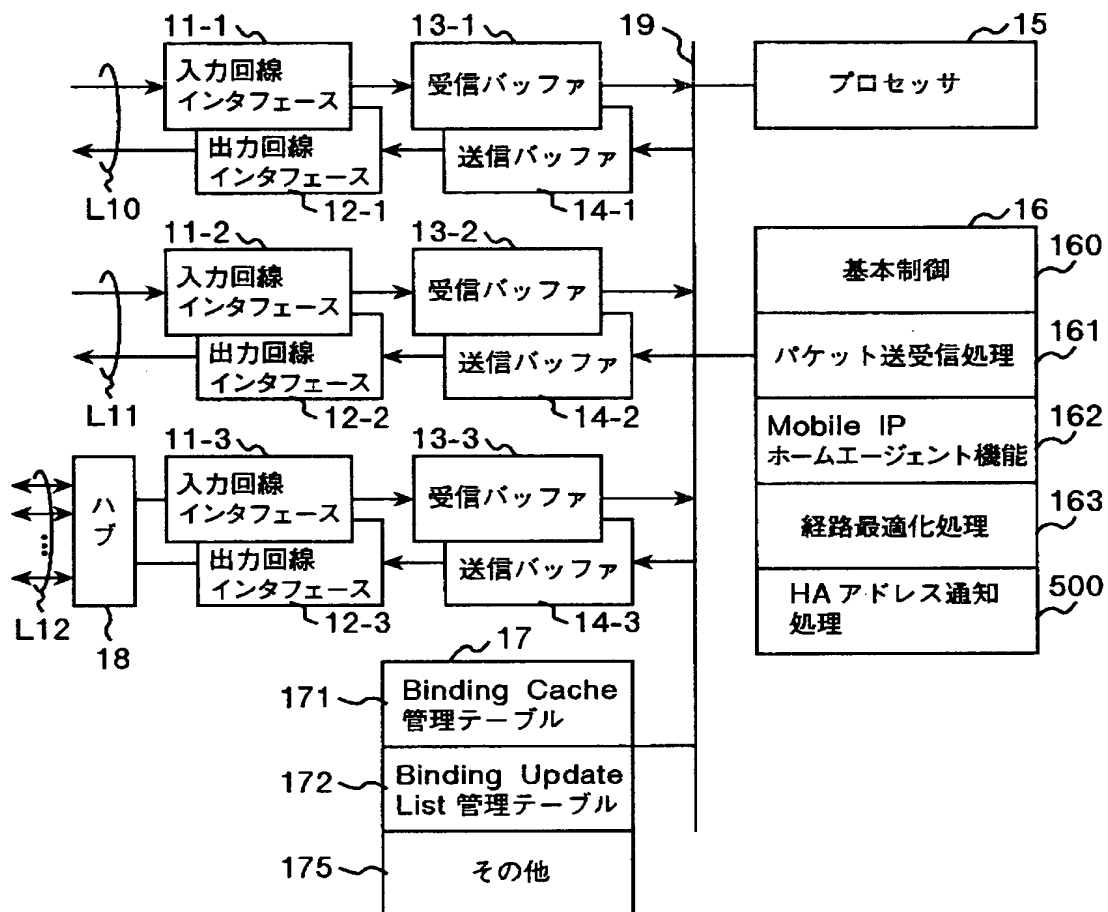
図 2 7



【図 28】

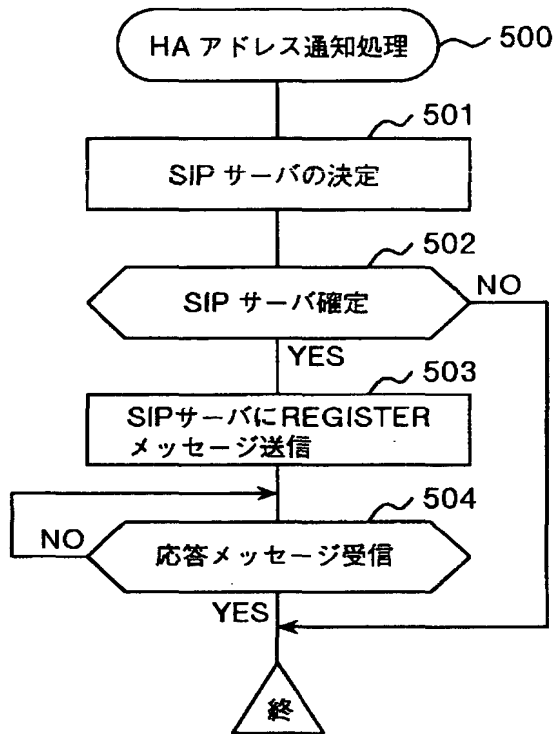
図 28

ホームエージェント 10



【図 2 9】

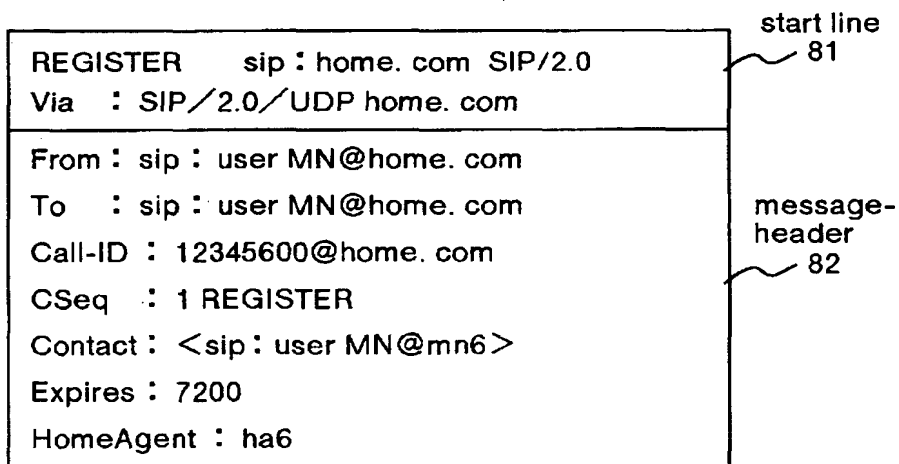
図 2 9



【図 3 0】

図 3 0

SIP REGISTER メッセージ 80C



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 Mobile IP通信網におけるデータパケットの転送遅延時間とその変動を少なくできる移動端末装置および端末間のパケット通信方法を提供する。

【解決手段】 モバイルIPのパケット通信機能と通信経路最適化機能とを備えた移動端末装置が、モバイルIPとは異なるプロトコル、例えば、SIPのセッション制御メッセージによって端末間にセッションを設定するセッション制御部373を有し、モバイルIPホーム網から離れた通信網で相手装置からのセッション制御メッセージ201を受信した時、上記セッション制御部が、通信経路最適化機能により相手装置との間の通信経路の最適化206～210を実行した後、受信メッセージに対する応答202を送信する。

【選択図】 図1

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000005108]

1. 変更年月日 1990年 8月31日

[変更理由] 新規登録

住 所 東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地
氏 名 株式会社日立製作所